問 11	定格容量 50	00 kV・A の三相	変圧器に平衡三札	目負荷 400 kW(遅れ力率 0.8) が接続さ
れている。この負荷に新たに平衡三相負荷 60 kW (遅れ力率 0.6) を追加するとき,次の					
(a)及び(b)の問に答えよ。					
(a)新たな平衡三相負荷が追加されたときの無効電力の合計の値[kvar]として、最も近いも					
のを次の(1)~(5)のうちから一つ選べ。					
(1) 3	800	(2) 360	(3) 380	(4) 400	(5) 460

(b) 新たに負荷を追加した場合,変圧器が過負荷運転とならないために設置するコンデン サ設備の必要最小の定格設備容量[kvar]の値として,最も近いものを次の(1)~(5)のうち から一つ選べ。

(1) 105 (2) 185 (3) 200 (4) 265 (5) 280